

# MODELOS DE PREDICCIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD PRIMARIA NETA AÉREA DE PASTURAS A ESCALA PREDIAL EN EL SUDOESTE DE BUENOS AIRES

Ciccioli<sup>1</sup>, P., Garbulsky<sup>2</sup>, M.F.

pascualciccioli@gmail.com, garbulsky@agro.uba.ar

<sup>1</sup> Asesor privado. CREA Lamadrid

<sup>2</sup> Facultad de Agronomía (IFEVA-CONICET) Av. San Martín 4453 - (C1417DSE) Ciudad de Buenos Aires, Argentina.

## INTRODUCCIÓN

La posibilidad de disminuir la incertidumbre sobre la productividad de forraje hacia el futuro y de poder pronosticar escenarios forrajeros con antelación abre una enorme posibilidad para mejorar la planificación forrajera, prever fusibles y mejorar la estabilidad productiva y económica de las empresas.

## OBJETIVO

Analizar la Productividad Primaria Neta Aérea (PPNA) de pasturas implantadas y su relación con las precipitaciones y la productividad primaria pasada

## MATERIALES Y MÉTODOS

- \* Pasturas consociadas de alfalfa (*Medicago sativa*) y pasto ovillo (*Dactylis glomerata*)
- \* En tres establecimientos (LG, BID LQ) distribuidos en el partido de Lamadrid, provincia de Buenos Aires.
- \* Datos de PPNA mensual para el período 2000-2017 y datos de precipitación mensual para cada uno de los tres sitios de trabajo

## RESULTADOS

Se encontraron relaciones significativas ( $p < 0.01$ ) entre la PPNA y la precipitación acumulada en los meses previos para los meses de marzo a diciembre

## CONCLUSIÓN

*Es posible generar modelos de predicción para la PPNA de los meses de Marzo a Diciembre. Esto permitiría conocer:*

- \* *La tasa promedio de crecimiento del establecimiento con antelación y con buenos niveles de ajuste.*
- \* *La proyección y así poder planificar en función de pronósticos y/o escenarios climáticos.*

